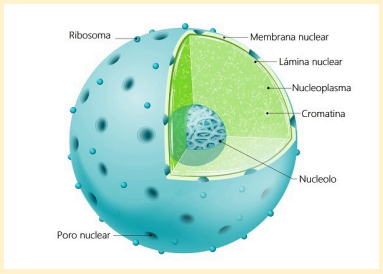
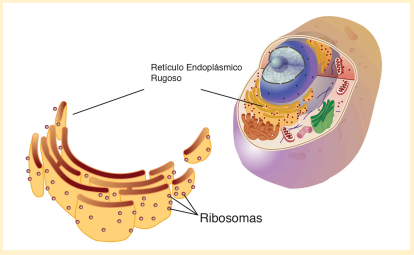
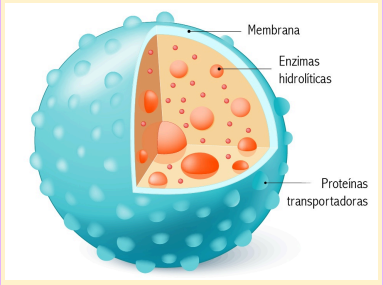
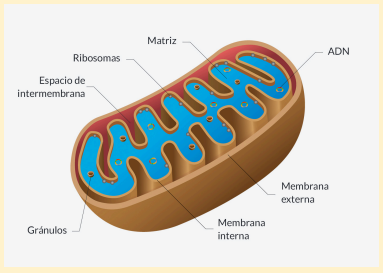
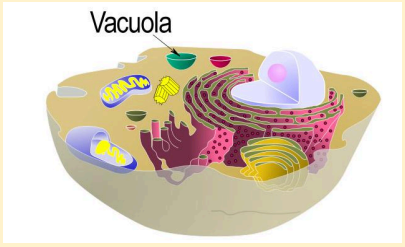
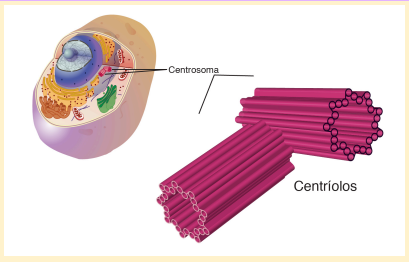
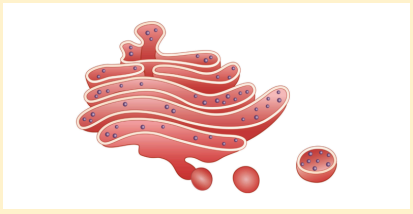
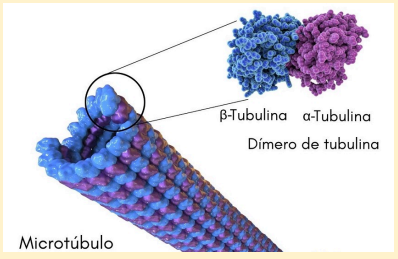
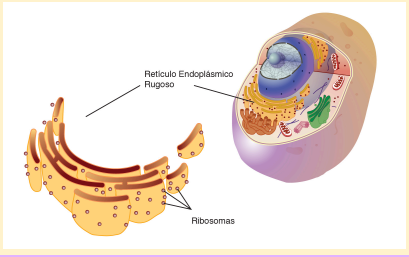
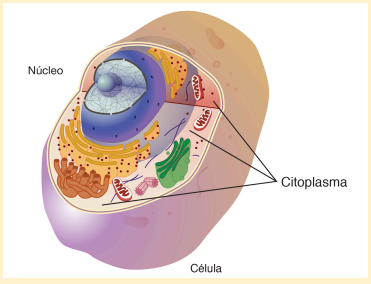
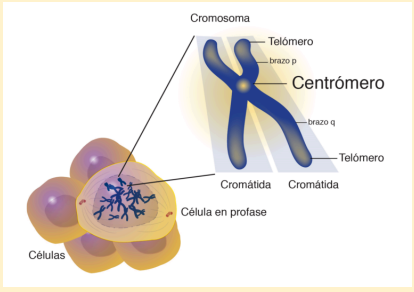
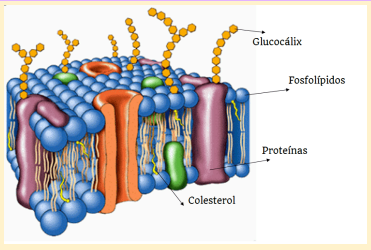
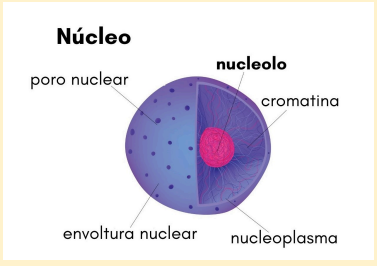
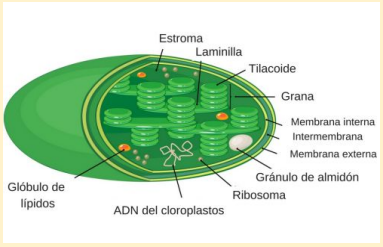
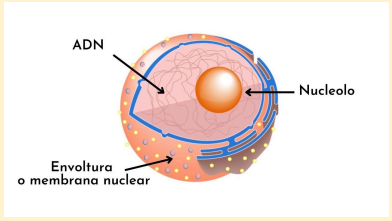
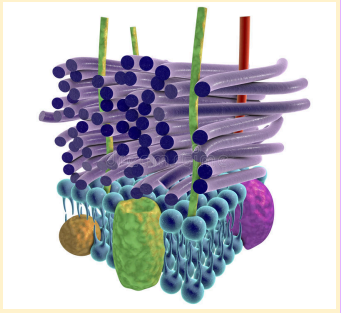
Organelos celulares

Nombre de Organelo	Función	Imagen
Núcleo	Dirige la actividad celular, ya que contiene el programa genético, que dirige el desarrollo y funcionamiento de la célula.	
Ribosomas	Lleva a cabo la síntesis de proteínas siguiendo una secuencia genética.	
Lisosomas	Realizan la digestión de las sustancias ingeridas por la célula; degradan los componentes inservibles.	
Mitocondria	Se lleva a cabo la respiración celular aeróbica, por lo que transforma la energía proveniente de la glucosa o lípidos en ATP	
Vacuolas	Transporta y almacena material ingerido, desechos y agua.	

Organelos celulares

Centriolos	Participan en la división celular	
Aparato de Golgi	Almacena sustancias que se producen en la célula, sintetiza lípidos y transportan sustancias a toda la célula exterior.	
Microtúbulos *	Ayudan a mantener la forma de la célula y a que los cromosomas se muevan.	
Retículo endoplásmico	Almacena proteínas sintetizadas por los ribosomas y luego las distribuye en el citoplasma	
Citoplasma	Alberga los órganos celulares y contribuye a su movimiento.	
Cromosomas	Transmite la herencia; el ADN forman los genes .	

Organelos celulares

Membrana plasmática	Separa la célula de su entorno y regula el movimiento de materiales hacia el interior y exterior de ella.	
Nucléolo	Encargado de hacer los ribosomas.	
Cloroplastos	Presentan clorofila que capta la energía luminosa y por medio de la fotosíntesis es transformada en energía química.	
Membrana Nuclear	Regula el transporte de moléculas desde el citoplasma al núcleo y viceversa.	
Pared Celular	Es un medio de protección para la célula y le da soporte mecánico	

Por: Hannia Carrasco Martínez
Rutas Metabólicas 5ºA